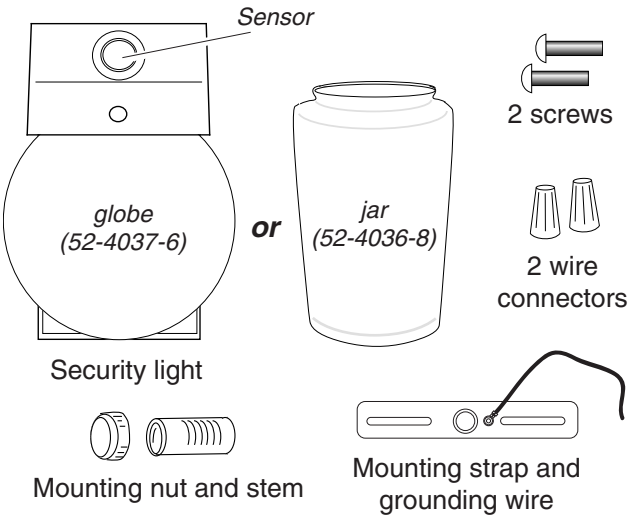
NOMA®MD

Security Light with Motion-Activated Sensor

Models 52-4036-8 / 52-4037-6

The Noma® security light with motion-activated sensor turns on up to 60 watts of incandescent light when motion is detected and then, after a selectable time period, automatically turns the light off. The automatic photocell keeps the light off during daylight hours.

This package includes:



Requirements

- The security light requires 120 V AC.
- If you want to use manual override, the light must be wired through a switch.
- **Some codes require installation by a qualified electrician.**

OPERATION

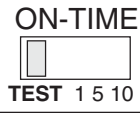
Mode:	On-Time:	Works: Day	Night
Test	5 sec.	x	x
Auto	1, 5, 10 min.		x
Manual	until dawn*		x

* resets to auto mode at dawn.

Note: When first turned on wait about 1 1/2 minutes for the circuitry to calibrate.

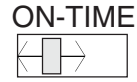
TEST

Put ON-TIME switch on the sensor bottom to TEST.



AUTO

Put the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 minute position.

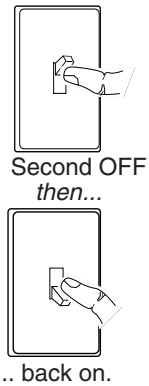


MANUAL MODE

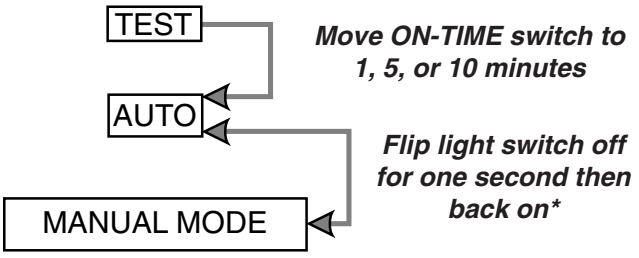
Manual mode only works at night because daylight returns the sensor to AUTO.

Flip the light switch off for one second then back on to toggle between AUTO and MANUAL MODE.

Manual mode works only with the ON-TIME switch in the 1, 5, or 10 position.



Mode Switching Summary

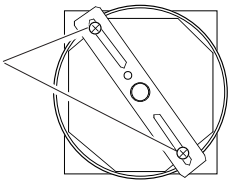


* If you get confused while switching modes, turn the power off for one minute, then back on. After the calibration time the control will be in the AUTO mode.

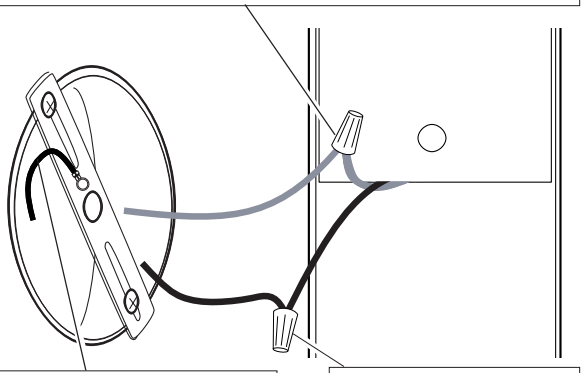
INSTALLATION

For best performance, mount the fixture about 7' (2.1 m) above the ground.

- ❒ **Turn the power to the lighting circuit off at the fuse or circuit breaker box.**
- ❒ Remove the existing light fixture.
- ❒ Install the mounting strap into the junction box. Orientation of the strap may be different.
- ❒ Strip about 5/8" (15 mm) insulation off of the existing junction box wiring.

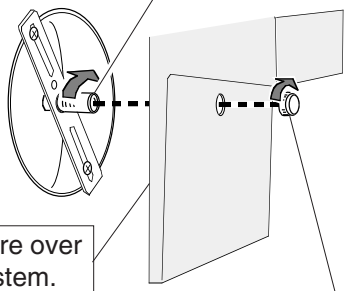


- ❒ Connect the **white** (neutral) junction box wire to the **white** security light wire. Twist the wires together and secure with a wire connector.



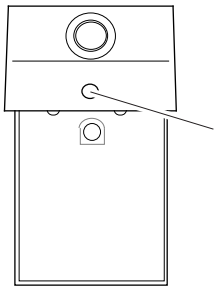
- ❒ Connect the **green** or bare (ground) mounting strap wire to a grounded wire or to a grounded metal box.
- ❒ Connect the **black** (hot) junction box wire to the **black** security light wire.

- ❒ Install the mounting stem into the strap so that it extends out about 3/4 in. (19 mm).



- ❒ Install the fixture over the mounting stem.
- ❒ Install and tighten the mounting stem nut.

- ❒ **Caulk the back edge of the light and mounting surface** with silicone weather sealant.
- ❒ Install a 60 W maximum light bulb into the lamp holder. Do not overtighten. **Higher wattages will void warranty.**



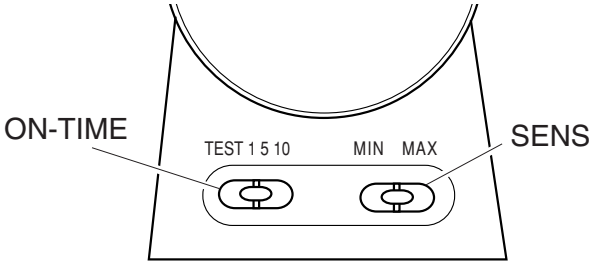
- ❒ Loosen the front holding screw so the globe or jar cover can be installed. Secure by tightening the screw. **Do not overtighten.**

TEST AND ADJUSTMENT

❒ **Turn on the circuit breaker and light switch.**

NOTE: Sensor has a 1 ½ minute calibration period before it will detect motion. When first turned on, wait 1 ½ minutes.

❒ **For aiming, turn the SENSITIVITY (SENS) control to the mid position and the ON-TIME control to the TEST position.**

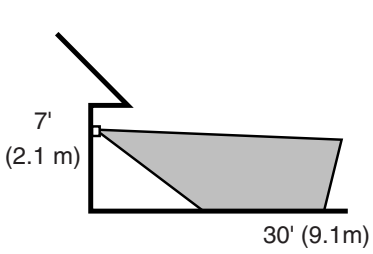


Bottom of sensor

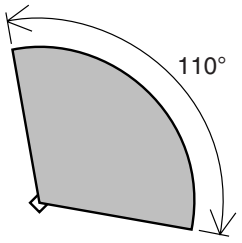
In the test position shown above, the light will turn on for 5 seconds each time motion is detected during both daylight and darkness.

Avoid aiming the control at:

- Objects that change temperature rapidly, such as **heating vents or air conditioners**. These heat sources could cause false triggering.
- Areas where **pets or traffic** may trigger the control.
- **Nearby large, light-colored objects** reflecting light may trigger the shut-off feature. Do not point other lights at the sensor.

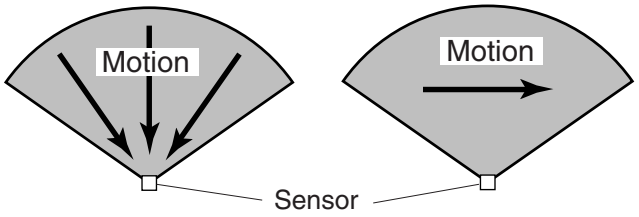


Maximum Range



Maximum Coverage Angle

The detector is less sensitive to motion directly towards it and more sensitive to across motion.



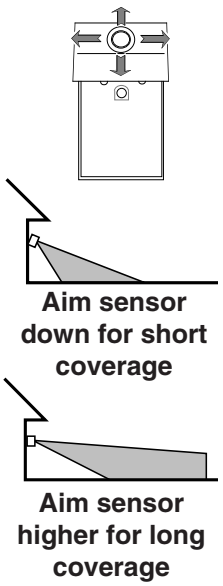
Least Sensitive *Most Sensitive*

❒ Rotate the sensor head left and right to aim the sensor. Adjust the sensor lens up and down to obtain desired coverage range.

❒ Walk through the coverage area noting where you are when the lights turn on. Move the sensor head up, down, or sideways to change the coverage area.

❒ Set SENSITIVITY as needed. Too much sensitivity may increase false triggering.

❒ Set the amount of TIME the lights stay on after motion is detected (1, 5, or 10 minutes).



Aim sensor down for short coverage

Aim sensor higher for long coverage

SPECIFICATIONS

Range	Up to 30' L (9.1 m) [varies with surrounding temperature].
Sensing angle	Up to 110° W
Electrical load	Up to 60 Watt Maximum Incandescent
Power requirements	120 V AC, 60 Hz
Operating modes	TEST, AUTO, and MANUAL OVERRIDE
On-Time	1, 5, 10 minutes
Sensitivity	Adjustable
Operating temperature range	-22 to 120°F (-30 to 49°C)

TROUBLESHOOTING GUIDE

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light will not come on.	1. Light switch is turned off. 2. Light bulb is loose or burned out. 3. Fuse is blown or circuit breaker is turned off. 4. Daylight turnoff is in effect *(re-check after dark).* 5. Incorrect circuit wiring, if this is a new installation. 6. Re-aim the sensor to cover desired area.
Light comes on in daylight.	1. Security light may be installed in a relatively dark location. 2. Security light is in TEST. *(Set control switch to an ON-TIME position).*

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE
Light comes on for no apparent reason.	1. Security light may be sensing small animals or automobile traffic *(re-aim sensor)*. 2. Sensitivity is set too high. *(Reduce sensitivity)*.
Light stays on continuously.	1. Security light is pointed toward a heat source like an air vent, dryer vent, or brightly-painted heat-reflective surface. *(Re-position sensor).* 2. Light control is in manual mode. *(Switch to Auto.)*
Light flashes on and off.	1. Heat being reflected from other objects may be affecting the sensor. *(Re-position sensor).* 2. Security light is in the TEST mode and warming up. *(Flashing is normal under these conditions).*

No Service Parts Available for this Product

See your Canadian Tire retailer for warranty information.

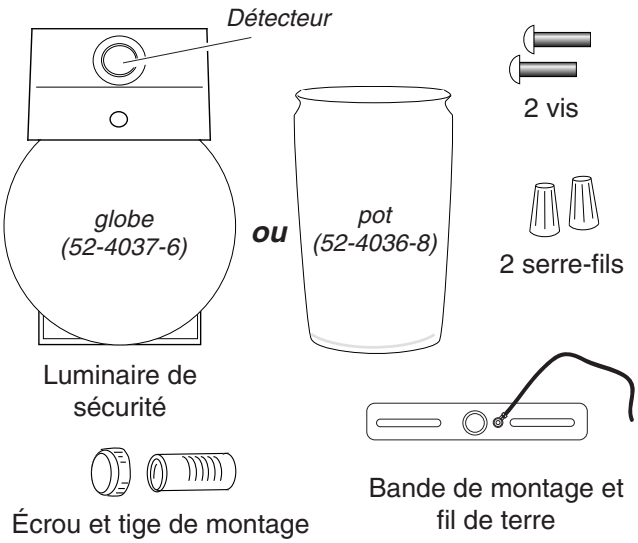
NOMA®MD

Luminaire de sécurité à détecteur de mouvement

Modèles 52-4036-8 / 52-4037-6

Le luminaire de sécurité NomaMD avec détecteur de mouvement active une ampoule incandescente d'un maximum de 60 W lorsqu'un mouvement est décelé puis, après une période prédéfinie, ferme automatiquement la lumière. Une cellule photoélectrique éteint automatiquement l'éclairage pendant la journée.

Cet emballage comprend:



Exigences

- L'éclairage de sécurité exige une alimentation 120 V c.a.
- Si vous désirez utiliser la priorité manuelle, le luminaire doit être raccordé à un interrupteur.
- **Certains codes de bâtiment locaux peuvent exiger que l'installation soit faite par un électricien qualifié.**

FONCTIONNEMENT

Mode:	Temps en circuit:	En fonction: Jour	Nuit
Essal	5 secondes	x	x
Auto	1, 5 ou 10 min.		x
Manuel	au choix, amanecer*		x

* Revient au mode automatique au lever du soleil.

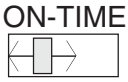
Note: Après mise en circuit, attendre enfiron 1 1/2 minute pour que l'étalonnage du circuit soit complété.

ESSAI

Placer l'interrupteur de temps en dircuit (ON-TIME) à la base du capteur à TEST.

AUTOMATIQUE

Amener l'interrupteur de temps en circuit (ON-TIME) à la position correspondant à 1, 5 ou 10 minutes.

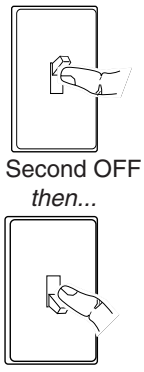


PRIORITÉ MANUELLE

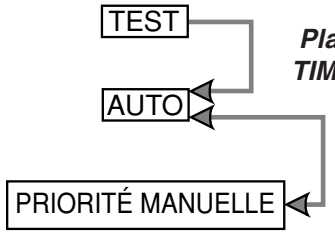
Le mode manuel ne fonctionne que la nuit parce que la lumière du jour remet le capteur en mode AUTO.

Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, plus en circuit pour alterner entre les modes AUTO et MANUEL.

Le mode manuel ne fonctionne qu'avec l'interrupteur ON-TIME, aux positions 1, 5 ou 10.



Résumé du mode de commutation



Placer l'interrupteur ON-TIME à 1, 5 ou 10 minutes

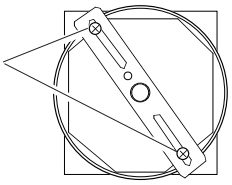
Mettre l'interrupteur hors circuit pendant une seconde, puis le remettre en circuit*

* Si vous ne savez plus dans quel mode se trouve l'appareil, couper l'alimentation pendant une minute puis la rétablir. Après le temps d'étalonnage, la commande reviendra au mode AUTO.

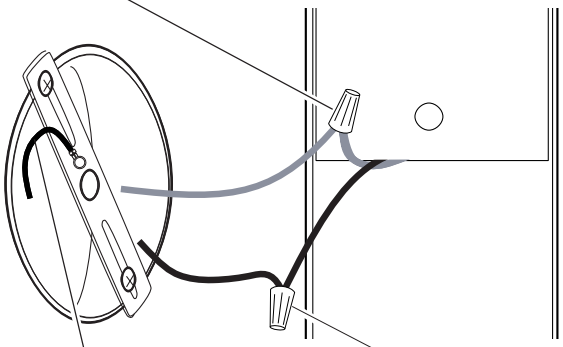
INSTALLATION

Pour un rendement optimal, montez le luminaire à environ 2,1 m (7') au-dessus du sol.

- ❒ **Si le détecteur sort de la rotule, desserrer la vis de blocage et ré-insérer le détecteur dans la rotule et resserrer la vis.**
- ❒ Enlever le luminaire existant.
- ❒ Installer la bande de montage dans la boîte de jonction. L'orientation de la bande peut différer.
- ❒ Dénuder environ 15 mm (5/8") d'isolant du câblage de la boîte de jonction existante.



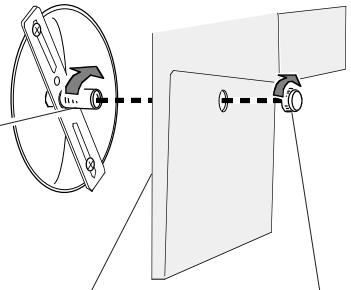
❒ Raccorder le fil **blanc** (neutre) de la boîte électrique au fil **blanc** du luminaire de sécurité. Torsader les fils et les fixer avec un serre-fils.



❒ Raccorder le fil **vert** ou le fil nu (mise à la terre) de la bande de montage à un fil de terre ou à une boîte métallique mise à la terre.

❒ Raccorder le fil **noir** (chargé) de la boîte électrique au fil **noir** du luminaire de sécurité.

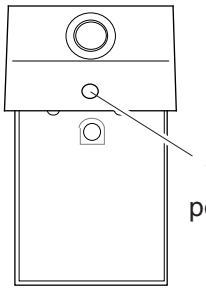
❒ Installer la tige de montage dans la bande de façon qu'elle dépasse d'environ 19 mm (3/4").



❒ Installer le luminaire sur la tige de montage.

❒ Installer et serrer l'écrou de la tige de montage.

- ❒ **Calfeutrer le rebord arrière du luminaire et la surface de montage** avec un scellant silicone résistant aux intempéries.
- ❒ Installer une ampoule d'au plus 60 W dans la douille du luminaire. Ne pas serrer excessivement. **L'utilisation d'ampoules plus puissantes annule la garantie.**



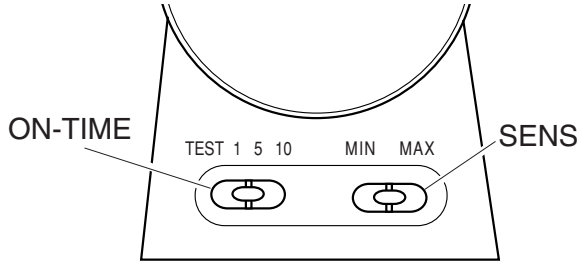
Vis de blocage pour globe ou pot

- ❒ Desserrer la vis de blocage avant de manière que le globe ou le pot puisse être inséré. Resserrer la vis de blocage. **Ne pas serrer excessivement.**

ESSAIS ET RÉGLAGES

- ❒ **Mettre en circuit le disjoncteur et l'interrupteur d'éclairage.**
- ❒ Tourner la commande de sensibilité (SENS) à la position intermédiaire et la commande de temps en circuit (ON-TIME) à TEST.

NOTE: Le capteur passe par une période d'étalonnage de 1 ½ minute avant de pouvoir détecter le mouvement. Lorsque l'appareil est mis en circuit, attendre 1 ½ minute.

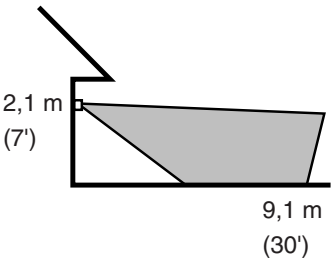


Bas du détecteur

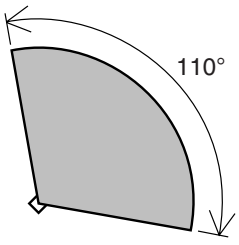
À la position de temps illustrée ci-dessus, les lumières s'allument pendant 5 secondes chaque fois qu'un mouvement est détecté le jour.

Éviter de pointer l'appareil:

- en direction d'objets dont la température change rapidement, tels que **des bouches d'air chaud et des climatiseurs.** De telles sources de chaleur peuvent provoquer des déclenchements intempestifs.
- vers des endroits où **des animaux, des véhicules ou des passants** peuvent déclencher la commande.
- sur **de grands objets clairs à proximité** qui réfléchissent la lumière du jour et risquent de déclencher le dispositif d'arrêt. Ne pas pointer d'autres appareils d'éclairage vers le détecteur.

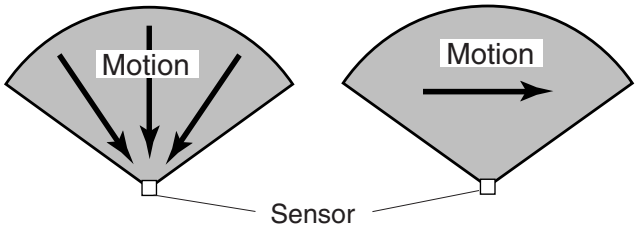


Portée maximale



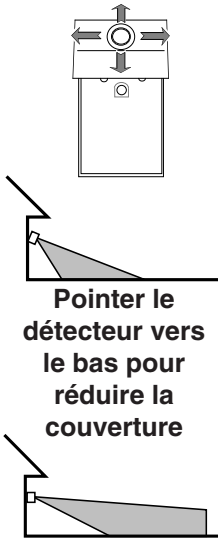
Angle de couverture maximale

Le détecteur est moins sensible au mouvement dans sa direction.



Le moins sensible *Le plus sensible*

- ❒ Faire tourner le capter vers la gauche et vers la droite, puis de haut en bas pour obtenir la zone de couverture souhaitée.
- ❒ Marcher dans la zone de couverture et noter à quel endroit l'éclairage se déclenche. Déplacer la tête du détecteur vers le haut, le bas ou le côté pour modifier la zone de couverture.
- ❒ Régler la sensibilité (SENSITIVITY) selon les besoins. Une trop grande sensibilité pourrait causer des déclenchements intempestifs.
- ❒ Placer l'interrupteur ON-TIME à 1, 5 ou 10 minutes.



Pointer le détecteur vers le bas pour réduire la couverture

Pointer le détecteur vers le haut pour augmenter la couverture

FICHE TECHNIQUE

Portée	Jusqu'à 9,1 m (30) [Varie selon la température ambiante].
Angle de détection	Jusqu'à110°
Charge électrique	Jusqu'à deux ampoules incandescentes, pour un maximum de 60 W.
Courant requis	120 V c.a., 60 Hz
Modes de fonctionnement	Essai, automatique et priorité manuelle
On-Time	1, 5 ou 10 minutes
Sensibilité	Réglable
Température de fonctionnement	-30 à 49 °C (-22 à 120 °F)

GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
L'éclairage ne s'allume pas.	1. L'interrupteur d'éclairage est en position hors circuit. 2. L'ampoule est desserrée ou brûlée. 3. Le fusible a sauté ou le disjoncteur est en position hors circuit. 4. La mise hors circuit de jour est engagée *(revérifier quand il fait noir)*. 5. Câblage incorrect s'il s'agit d'une nouvelle installation. 6. Ré-orienter le capteur pour couvrir l'aire désirée.
L'éclairage s'allume en plein jour.	1. Le luminaire est peut-être installé dans un endroit sombre. 2. Le luminaire est en mode TEST. *(Régler l'interrupteur à la position ON-TIME)*.

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE
L'éclairage s'allume sans raison apparente.	1. Le luminaire détecte peut-être de petits animaux ou la circulation automobile. *(Ré-orienter le capteur)*. 2. La commande de sensibilité est placé à un réglage trop haut. *(Réduire la sensibilité)*.
L'éclairage reste allumé continuellement.	1. Le luminaire pointe vers une source de chaleur, par exemple un évent ou une sortie de sécheuse, ou vers une surface claire qui réfléchit la chaleur. *(Rè-orienter le capteur)*. 2. La commande d'éclairage est en mode manuel. (*Mettez-la en mode auto*).
L'éclairage clignote.	1. La chaleur réfléchie par certains objets pourrait affecter le capteur. *(Ré-orienter le capteur)*. 2. Le luminaire est en mode TEST et se réchauffe. *(Le clignotement est normal dans ces conditions)*.

Aucune pièce de rechange n'est disponible pour ce produit

Pour informations sur la garantie, consulter votre détaillant Canadian Tire.